

IIESSES - UNIVERSIDAD VERACRUZANA

# OBSERVΣ\$

OBSERVATORIO DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD

## OBSERVES

Observatorio de Economía y Sociedad

### Director IIESSES

Dr. Darío Fabián Hernández González

### Coordinación OBSERVES

Mtro. Alberto García Leyva

### Contenido

Dr. Darío Fabián Hernández González

Mtro. Rafael Arias Hernández

Lic. Kevin Michel Gómez Castañeda

### Informática y sistemas

Mtro. Manuel Suárez Gutiérrez

### Diseño gráfico

Lic. Kevin Michel Gómez Castañeda

### Relación

Mtra. Irene Ortiz Sánchez

### Páginas Web

[observES Observatorio de Economía y Sociedad](#)  
[Metodología de la PSHD](#)

La Proporción Salarial Hídrica Doméstica (PSHD) es un indicador que muestra qué porcentaje de un salario mínimo mensual está destinado para pagar el uso doméstico del agua con precios de tarifa de la ciudad de Xalapa, La PSHD está compuesta por dos resultados, una en donde se muestra el porcentaje con una tarifa del agua de entre 0 y 10 metros cúbicos para una zona popular (PSHD -) y la otra calculador porcentaje de las tarifas del agua de 0 a 10 metros cúbicos para zona Residencial (PSHD +) de tal que se puede observar cuáles son las dos magnitudes máximas y mínimas que una persona pagar durante un mes, equiparado con el salario mínimo mensual.

La metodología del cálculo de este indicador, así como su sistematización del mes correspondiente se resume a continuación;

**Salario Mínimo 88.36**

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). Salarios mínimos 2018. Recuperado el 23 de Agosto del 2018 de la página web; [http://omawww.sat.gob.mx/informacion\\_fiscal/tablas\\_indicadores/Paginas/salarios\\_minimos.aspx](http://omawww.sat.gob.mx/informacion_fiscal/tablas_indicadores/Paginas/salarios_minimos.aspx)

**Salario Mínimo Mensual 2650.8**

**Consumo de agua domestico per cápita mensual 8.1850 metros cúbicos**

Fuente: García Leyva (2018). Proporción Salarial Hídrica Doméstica, propuesta de indicador entorno al gasto básico personal. Interconectando Saberes, 3(5), 75-85. Disponible en internet <http://is.uv.mx/index.php/IS/article/view/2549/4466> Calculado a partir de información en Huella hídrica en México en el contexto de Norteamérica de AgroDer y WWF 2012

**Tarifas del agua de 0- 10 metros cúbicos Septiembre 2018**

| Popular | Residencial |
|---------|-------------|
| \$59.15 | \$126.70    |

Fuente: CMAS Xalapa. Tarifas de agua 2018. [https://cmasxalapa.gob.mx/pdf/tarifas/tarifas\\_11\\_2018.pdf](https://cmasxalapa.gob.mx/pdf/tarifas/tarifas_11_2018.pdf)

$$PSHD = ((PM^3 \times CAP) / SM) 100$$

Nomenclatura;

PSHD = Proporción Salarial Hídrica Doméstica

SM=Salario mínimo mensual

CAP=Consumo de agua per cápita

PM<sup>3</sup> = Precio de la tarifa de servicio de agua del metro cúbico

**Proporción Salarial Hídrica Doméstica (PSHD)**

**PSHD – 2.23%**

**PSHD + 4.78%**

### PSHD -



### PSHD +



La PSHD en sus dos versiones presenta un aumento en el último periodo de análisis, correspondiendo a los periodos anteriores, se puede observar un aumento sostenido del 0.01% para la PSHD- y de entre el 0.02 y 0.03% para la PSHD+, por lo que se espera que para finalizar el año del 2018 una PSHD- del 2.24% y para la PSHD+ 4.80% para zona popular y residencial respectivamente.